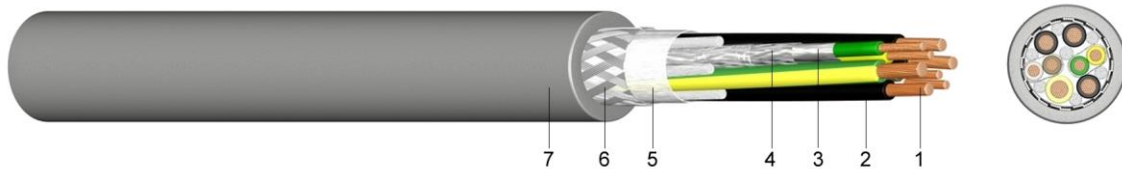


## SL 806 C

## Kombinierte Motoranschlußleitung mit Kupferabschirmung und PVC-Außenmantel

### Verwendung:

Für den flexiblen Einsatz z.B. im Maschinen- und Anlagenbau bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen, als Anschlußleitung für die Versorgung von Motoren sowie gleichzeitig als Melde- und Datenleitung für die Steuerung von Motoren.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... paarweise Abschirmung aus Aluminiumfolie
- 4 ..... paarweise Abschirmung mit Geflechtschirm aus verzinnenden Kupferdrähten
- 5 ..... Vliesbewicklung
- 6 ..... Geflechtschirm aus verzinnenden Kupferdrähten
- 7 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

### Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1  
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

### Technische Daten:

Nennspannung $U_0/U$	Versorgungsadern [V]	600 / 1000 Volt
	Steueradern [V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	Versorgungsadern [V] <sub>AC</sub>	4000
	Steueradern [V] <sub>AC</sub>	2000
Temperaturbereich	bewegt	+5°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	150°C
Kurzschlußdauer	max. in [sec]	5
Biegeradius	mind. x DA	7,5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 0,75 + 2 x (2x0,34)	○	131	0,21/0,16	11,5	171
4 x 1,50 + 2 x (2x0,75)	○	187	0,26/0,21	13,8	256
4 x 2,50 + 2 x (2x0,75)	○	240	0,26/0,21	16,2	394
4 x 10,00 + 2 x (2x1)	○	625	0,41/0,21	23,5	854
4 x 16,00 + 2 x (2x1)	●	902	0,41/0,21	26,5	1.152
4 x 25,00 + 2 x (2x1,5)	○	1.310	0,41/0,21	30,0	1.672
4 x 35,00 + 2 x (2x1,5)	○	1.748	0,41/0,26	34,2	2.116